



15-07-1997

CONTATTI



Via Dante 145, Agrigento, Italia



+39 3283716763



corinnalombardo97@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/corinna-lombardo-78029a242/>

EDUCAZIONE

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE CURRICULUM ORGANICA E BIO-ORGANICA

Università degli Studi di Catania
04-03-2022
Conseguita con 110/110

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO

Università degli Studi di Catania
17-11-2022

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA

Università degli Studi di Catania
17-04-2020
Conseguita con 97/110

SKILLS

- MS Office
- MAC & PC Systems
- Software analisi dati (OriginLab, Excel, JMP, MestReNova)
- Software di lettura NMR, spettrofotometro UV e spettrofotometro di fluorescenza
- Estrazioni green di composti naturali
- Valutazione dell'inibizione enzimatica mediante l'utilizzo di tecniche spettrofotometriche

Corinna Lombardo

PROFILO

Mi sono Laureata in Scienze Chimiche (LM-54) con curriculum in Chimica Organica e Bio-Organica. Sono abilitata alla Professione di Chimico. Posso contare su solide basi teoriche acquisite durante gli anni di studio e durante le mie esperienze professionali. Ho grande voglia di imparare ed arricchire il mio bagaglio culturale in ambito chimico con un focus in chimica organica e bio-organica. Sono appassionata di composti naturali che ho avuto modo di approfondire durante le mie esperienze lavorative. Grande esperienza nelle estrazioni e nell'uso dell'HPLC. So adattarmi agevolmente a nuove situazioni lavorative grazie a flessibilità e forte senso di responsabilità. Conoscenza della lingua inglese, disponibilità a viaggiare, disponibilità a lavorare su turni.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Assegno di ricerca - National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing

*Dipartimento di Scienze del Farmaco - Università degli Studi di Catania
Apr. 2024 - in corso*

Assegno di ricerca della durata di 12 mesi dal titolo "Studio di modellistica molecolare di sistemi a rilascio controllato multiresponsivi per applicazioni biomediche".

Assegno di ricerca - Progetto EauSIRIS

CREA-OFA | Dic. 2022 – Nov. 2023

Assegno di ricerca della durata di 12 mesi sulla tematica "Attività di comunicazione tecnico scientifica riguardante l'impatto delle strategie di risparmio idrico proposte nell'ambito del progetto EauSIRIS sui principali parametri qualitativi e nutraceutici dei prodotti ottenuti. Produzione di un manuale di divulgazione sulle attività e le strategie del progetto, diffusione del materiale di comunicazione e sviluppo di una roadmap".

Tirocinio Tesi Magistrale

Università degli Studi di Catania | Mag. 2021 – Feb. 2022

- Lavoro di Tesi su "Estrazione di composti bioattivi da *Lantana Camara*".
- Messa a punto di tecniche di estrazione "green" di composti bioattivi da piante mediterranee.
- Determinazione dell'attività antiossidante e del contenuto di polifenoli mediante saggi spettrofotometrici.
- Analisi cromatografiche HPLC (competenze acquisite su sistemi HPLC Agilent).
- Analisi NMR.

SKILLS

- Chimica Organica
- Sintesi Chimica
- Retrosintesi delle molecole progettate
- Padronanza con i vari strumenti ed apparecchiature di laboratorio
- Spettrofotometro UV e fluorescenza
- Cromatografia
- NMR
- Competenze nella determinazione dell'attività antiossidante e del contenuto di polifenoli mediante saggi spettrofotometrici.

LINGUA

Italiano: Madrelingua

Inglese: C2

Francese: A1

Tirocinio Tesi Triennale

Università degli Studi di Catania | Set. 2019 – Feb. 2020

- Lavoro di Tesi su “Studio di polifenoli naturali come inibitori della lipasi pancreatica”.
- Valutazione dell'inibizione enzimatica mediante l'utilizzo di varie tecniche spettroscopiche.
- Valutazione della cinetica di inibizione enzimatica.
- Analisi dati.

Pubblicazioni e contributi a convegni

- “Carbon-based Thermoresponsive Core-Shell Nanocomposites for Controlled Drug Delivery” Salvatore Petralia; Ludovica Maugeri; Corinna Lombardo; Giuseppe Consiglio; Giuseppe Forte. Contributo in Atti di convegno. *Chem Science 2024. CATALYSIS AND CHEMICAL ENGINEERING. 23 settembre 2024. Virtual summit.*
- “Optimizing light harvesting efficiency with innovative novel linear carbon chain-based dyes: A computational investigation” Giuseppe Forte; Salvatore Petralia; Corinna Lombardo; Giuseppe Consiglio. Poster. *EMRS 2024 fall meeting. 16-19 settembre 2024. Varsavia, Polonia.*
- “Photochemical Synthesis of Hybrid Au/C-nanodots and Effect of C-shell precursor on plasmonic properties” Ludovica Maugeri; Antonino Consoli; Ivana Maria Caruso; Giorgia Fangano; Corinna Lombardo; Ester Butera; Giuseppe Forte; Grazia M. L. Consoli and Salvatore Petralia. Poster. Multifunctional Hybrid and Nanomaterials. 3-6 marzo 2025. Montpellier, Francia.
- Forte, G., Lombardo, C., & Varrica, G. Computational Study on Thiolated and Functionalized Graphene Oxide for Heavy Metal Recovery. *Computational and Theoretical Chemistry*, 2025, 115211. <https://doi.org/10.1016/j.comptc.2025.115211>